

(43) 国際公開日  
2007年5月10日 (10.05.2007)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2007/052385 A1

## (51) 国際特許分類:

H02K 3/18 (2006.01) H02K 1/27 (2006.01)  
H02K 1/14 (2006.01) H02K 3/04 (2006.01)  
H02K 1/18 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2006/313729

(22) 国際出願日: 2006年7月11日 (11.07.2006)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2005-317925 2005年11月1日 (01.11.2005) JP(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電  
器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-  
TRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大  
字門真 1006番地 Osaka (JP).

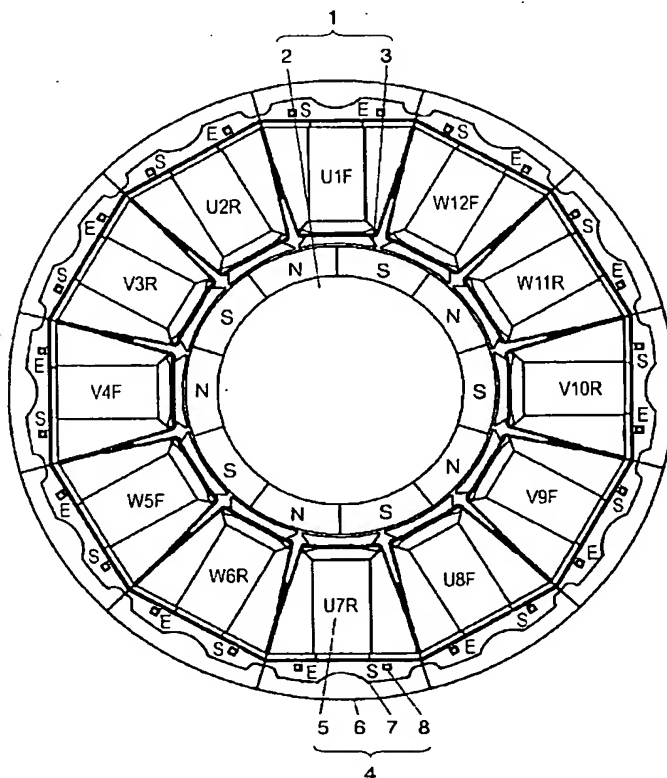
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 山根 満 (YA-  
MANE, Mitsuru). 竹内 学 (TAKEUCHI, Manabu).(74) 代理人: 岩橋 文雄, 外 (IWAHASHI, Fumio et al.); 〒  
5718501 大阪府門真市大字門真 1006番地 松下電  
器産業株式会社内 Osaka (JP).(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護  
が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG,  
BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,  
DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HN,  
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ,  
LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK,  
MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY,  
TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA,  
ZM, ZW.(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可  
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,  
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,  
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

/続葉有/

(54) Title: MOTOR AND METHOD OF PRODUCING STATOR USED FOR THE MOTOR

(54) 発明の名称: モーターとそのモーターに使用されるステータの製造方法



(57) Abstract: A motor has a rotor having ten magnetized and equidistantly arranged poles; a stator having twelve core pieces, all of the core pieces having a winding wire concentratedly wound in the same direction, the core pieces being annularly arranged opposite the rotor; and a wiring board for three-phase connection of the winding wires. The winding wires are connected to each other through the wiring board such that, in adjacent winding wires of the same phase, currents flow in the opposite directions and, in adjacent winding wires of different phases, currents flow in the same direction.

(57) 要約: 等間隔に10極着磁されたロータと、12個のコアピースを有し、コアピースの全てが、同一巻き方向に集中巻回された巻線を有するとともに環状配置し、かつロータに対向配設するステータと、巻線を3相結線する配線基板を含むモーターである。隣り合う同相巻線は電流の向きが逆向き、隣り合う異相巻線は電流の向きが同じ向きになるように配線基板を介して結線する。



IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),  
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書